# RIG

**(EN) Self-braking descender / belay device**
(FR) Descendeur-assureur autofreinant

CE 0082

**NFPA 1983 ed. 2006**

EN12841 : 2006 type C
EN341 : 1997 Class A

**3 year guarantee**
**Patented**

## ⚠ WARNING

**Activities involving the use of this equipment are inherently dangerous. You are responsible for your own actions and decisions.**

Before using this equipment, you must:
- Read and understand all Instructions for Use.
- Get specific training in its proper use.
- Become acquainted with its capabilities and limitations.
- Understand and accept the risks involved.

**FAILURE TO HEED ANY OF THESE WARNINGS MAY RESULT IN SEVERE INJURY OR DEATH.**

380 g

## NFPA CERTIFICATION FOR RIG

**D21**

THIS DESCENT CONTROL DEVICE MEETS THE AUXILIARY EQUIPMENT REQUIREMENTS OF NFPA 1983, STANDARD ON FIRE SERVICE LIFE SAFETY ROPE AND EQUIPMENT, 2006 EDITION.

MBS 14 kN
L (LIGHT USE)
MEETS NFPA 1983 (2006 ED.)

CLASSIFIED UL 45 YF

After removing the Instructions for Use from the equipment, make a copy of it and keep the original as part of a permanent record that includes the usage and inspection history for the equipment. Keep the copy of the Instructions for Use with the equipment and refer to it before and after each use. Additional information regarding auxiliary equipment can be found in NFPA 1500, Standard on Fire Department Occupational Safety and Health Program, and NFPA 1983, Standard on Fire Service Life Safety Rope and System Components.

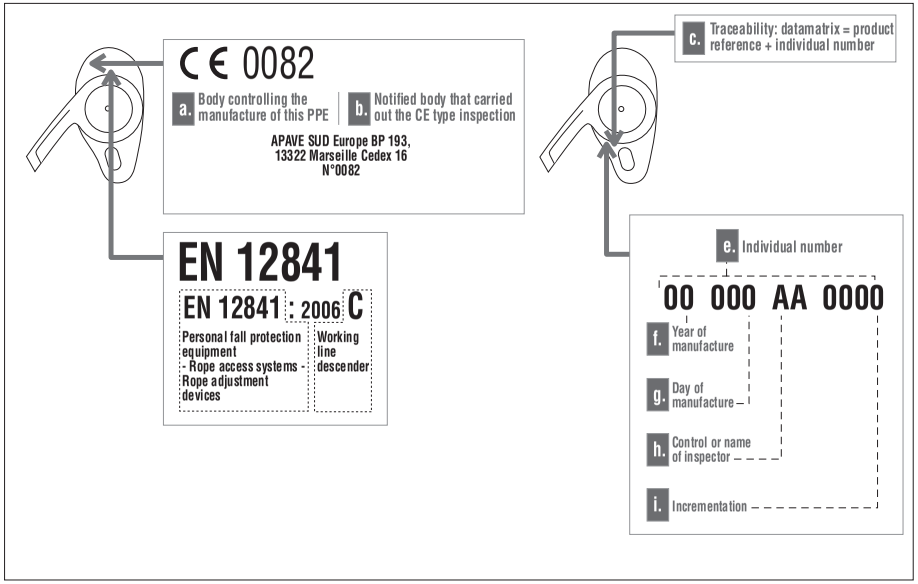
PETZL
ZI Cidex 105A
38920 Crolles
France
www.petzl.com/contact
Tel: +33-(0)4 76 92 09 00

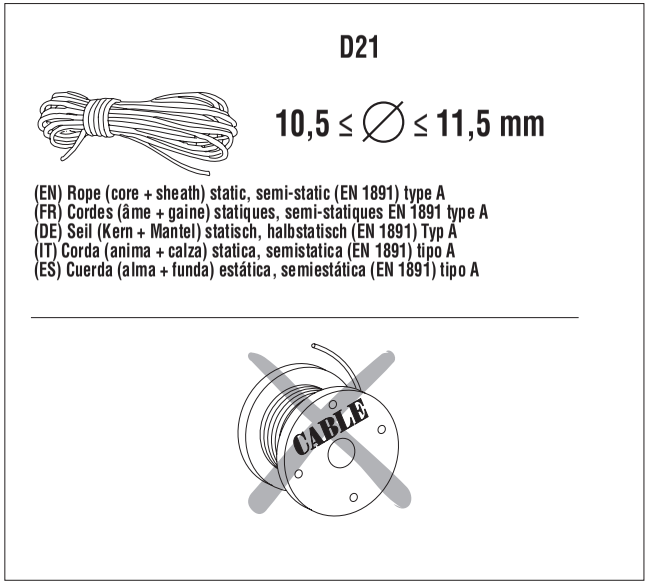
PETZL AMERICA
PO Box 160447
CLEARFIELD, UT 84016
Tel: +1-801-926 1500
info@petzl.com

ISO 9001

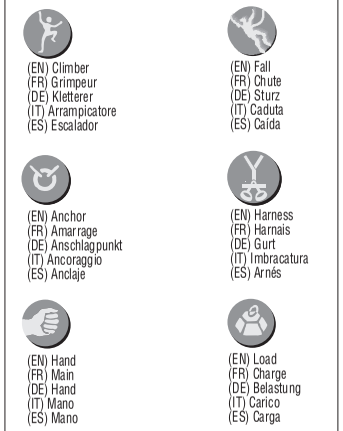
Copyright Petzl

# TRACEABILITY and MARKINGS




## Legends



**Only the techniques shown in the diagrams that are not crossed out and/or do not display a skull and crossbones symbol are authorized.**
**This information is non-exhaustive. Check our Web site www.petzl.com regularly to find the latest versions of these documents and/or supplementary information.**
**Contact PETZL if you have any doubt or difficulty understanding these documents.**

# 1 Field of application

**Rope access descent.**
EN 12841 type C rope adjuster.
**Evacuating one or more persons.**
EN 341: 1997 type A rescue descender.
This product must not be loaded beyond its strength rating, nor be used for any purpose other than that for which it is designed.

## WARNING

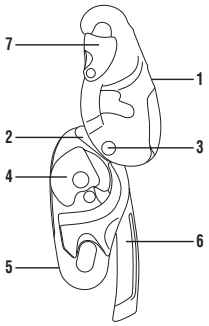
**Activities involving the use of this equipment are inherently dangerous.**
**You are responsible for your own actions and decisions.**
Before using this equipment, you must:
- Read and understand all instructions for use.
- Get specific training in its proper use.
- Become acquainted with its capabilities and limitations.
- Understand and accept the risks involved.

**Failure to heed any of these warnings may result in severe injury or death.**

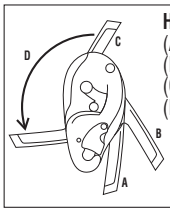
## Responsibility

WARNING, specific training in the activities defined in the field of application is essential before use.
This product must only be used by competent and responsible persons, or those placed under the direct and visual control of a competent and responsible person.
Gaining an adequate apprenticeship in appropriate techniques and methods of protection is your own responsibility.
You personally assume all risks and responsibilities for all damage, injury or death which may occur during or following incorrect use of our products in any manner whatsoever. If you are not able, or not in a position to assume this responsibility or to take this risk, do not use this equipment.

# 2 Nomenclature of parts

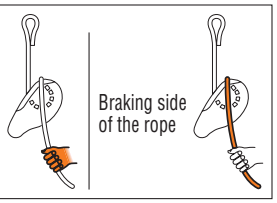



(1) Moving side plate,
(2) Friction plate,
(3) Hinge,
(4) Cam,
(4bis) Cam axle,
(5) Fixed side plate,
(6) Handle,
(7) Safety gate.



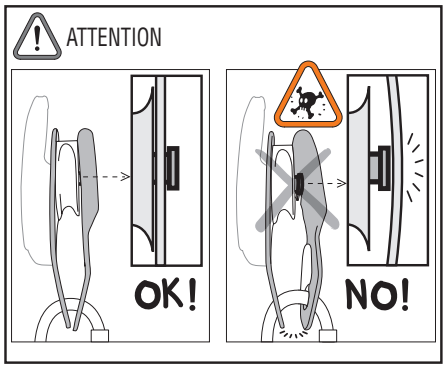

**Handle positions**
(A) Transport,
(B) Work positioning,
(C) Belaying,
(D) Descent.

**Terminology :**




**Principal materials**
Aluminum alloy, stainless steel, nylon.

# 3 Inspection, points to verify




**Before each use**
Verify that the product has no cracks, deformation, marks, excessive wear, corrosion, etc.
Check the condition of the cam. If there is rope slippage, retire the RIG (see chapter 7. Function test).
Check the play and deformation of the swinging side plate. If the side plate can pass over the top of the cam axle, retire the RIG (see diagram).
Check the locking components (safety gate, locking screw, hinge).
Verify the full mobility of the cam and of the handle, and the operation of the springs (cam, safety gate, automatic return of the handle).
Verify there are no foreign objects (sand, etc.) in the mechanism and no lubricant on the rope path.
Consult the details of the inspection procedure to be carried out for each item of PPE on the Web at www.petzl.com/ppe
Contact PETZL if there is any doubt about the condition of this product.

**During each use**
It is important to regularly monitor the condition of the product and its connections to the other equipment in the system. Make sure that all pieces of equipment in the system are correctly positioned with respect to each other.
Verify that the connector is always loaded on its major axis.
Verify that it is locked.
To reduce the risk of a free fall, the rope between the descender and the anchor must always be taut.

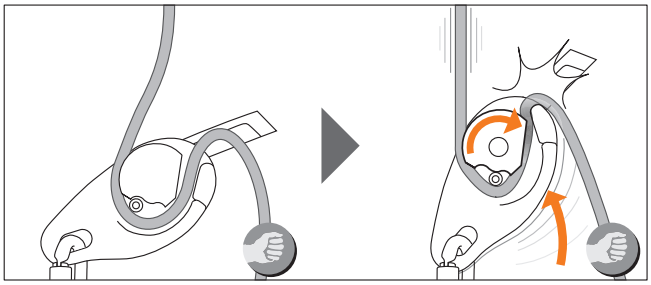
# 4 Compatibility

For all of your applications, verify the compatibility of this product with the other elements of your system (compatibility = good functional interaction).

**Rope**
WARNING, certain ropes can be slippery and thus reduce the RIG's braking effectiveness, for example new ropes, certain sheath constructions and/or sheath treatments, wet or frozen ropes, etc. (see the instructions specific to the rope).

**Connector**
You must use a locking connector that meets current standards.
Contact Petzl if you are uncertain about the compatibility of your equipment.

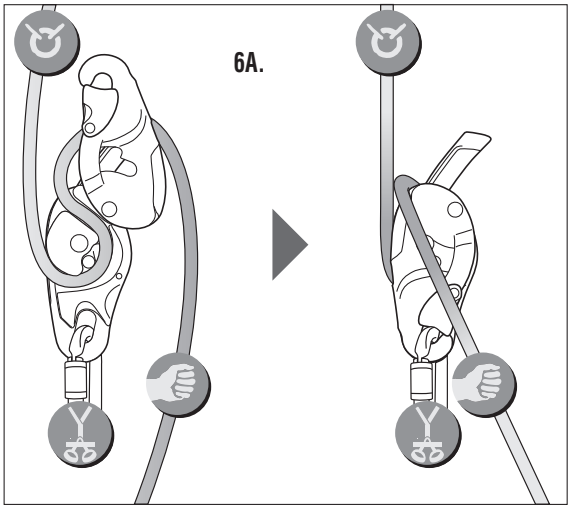
# 5 Working principle

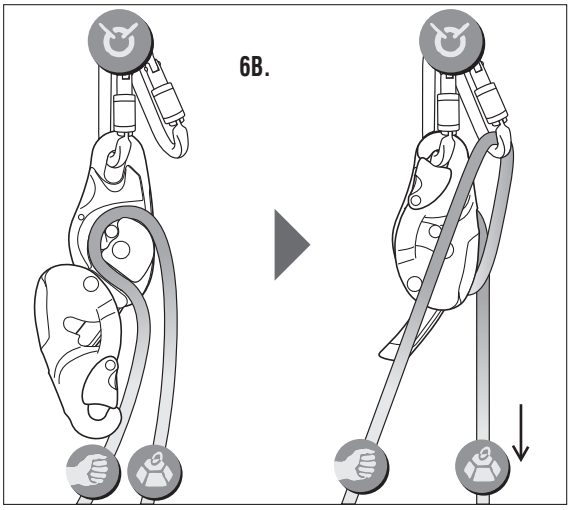


When the rope becomes taut (suspension or fall), the RIG pivots on the carabiner and the cam pinches the rope, applying a braking force to it. By holding the braking side of the rope, the brake hand helps engage the cam. The handle allows the cam to be disengaged, to start descending. The use of gloves is recommended.

## 6 Setting up of the descender

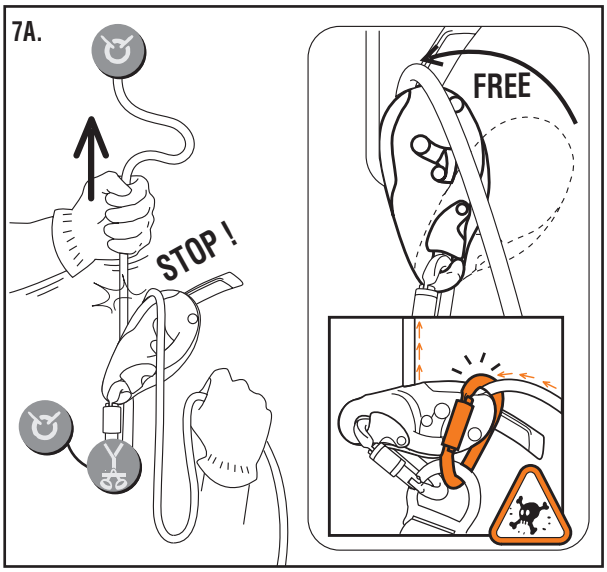
Attach the RIG with a locking carabiner.
Open the moving side plate. Put the handle in position (C) to open the cam. Insert the rope as indicated by the diagrams engraved on the device. Close the swinging side plate (safety gate) on the locked carabiner.
WARNING: the moving side plate must be properly engaged on the cam axle and on the carabiner.
**6A. Device on the harness**
**6B. Device on an anchor**
You must add friction by redirecting the braking side of the rope through a carabiner.



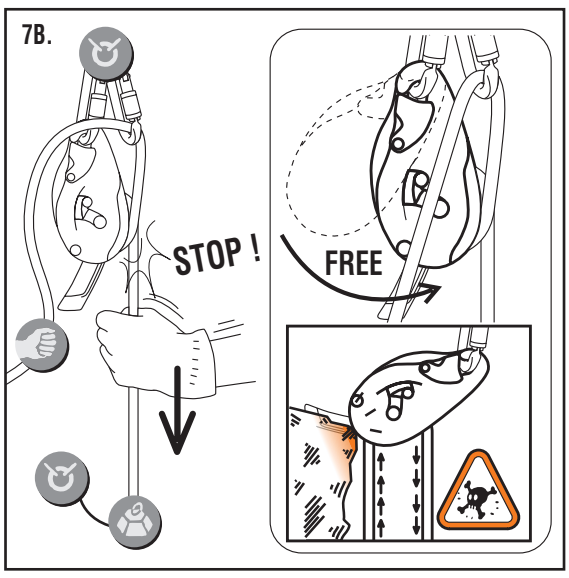




## 7 Function test

Before each use, verify that the rope is correctly installed and that the device is working properly. You must always use a backup safety system when performing this test.
**WARNING DANGER OF DEATH, do not allow anything to interfere with the operation of the device or its components (cam, handle). Any constraint on the device negates the braking action.**
**7A. Device on the harness**
Pull on the anchored side of the rope; the rope must jam in the device. If not, check that the rope is correctly installed.
WARNING, if your device doesn't work anymore (rope slippage), retire it.
Gradually put your weight onto the device, handle in position (D) descent while holding the braking side of the rope. Gradually pull on the handle with the other hand to allow the rope to slide. When the handle is released, the RIG brakes, then jams the rope.
**7B. Device on the anchor**
Pull on the load side of the rope: the rope must jam in the device. If not, check that the rope is correctly installed.
WARNING, if your device doesn't work anymore (rope slippage), retire it.



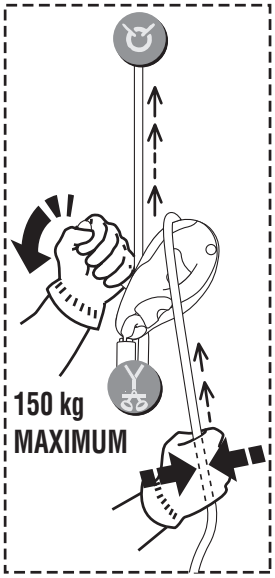

## 7 Function test

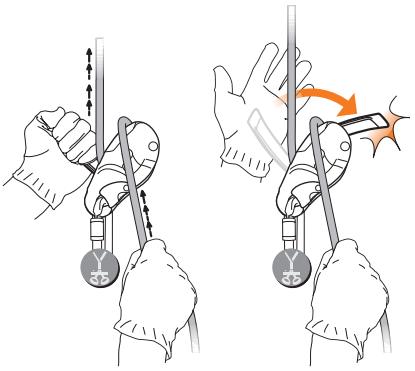


# 8 Rope access EN 12841: 2006 Type C

**Working load limit: 150 kg.**
The RIG descender (certified to EN 12841: 2006) is a type C rope adjuster used to descend the work rope. The RIG is a braking device for rope that allows the user to manually control the speed of descent and to stop anywhere on the rope by releasing the handle.
To meet the requirements of the EN 12841: 2006 type C standard, use 10.5-11.5 mm EN 1891 type A semi-static ropes (core + sheath).
Note: Certification testing was performed at 150 kg using Petzl 10.5 to 11.5 mm ropes.

**8A. Descent One person**
Device attached to the harness (handle in position C). You control the descent by varying your grip on the braking side of the rope. To descend, pull gradually on the handle (position D) with one hand, holding the braking side of the rope with the other hand. Release the handle to stop the descent. When the handle is released, it returns automatically to position (C).
**Always hold the braking side of the rope.**

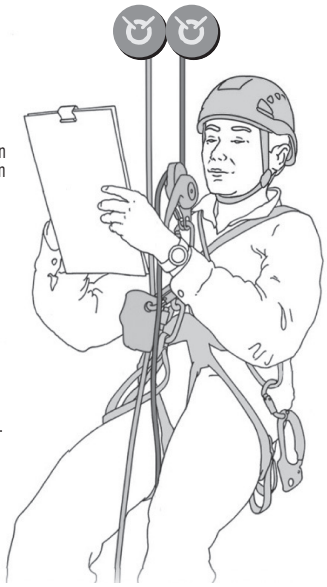


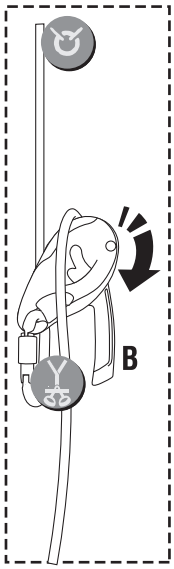



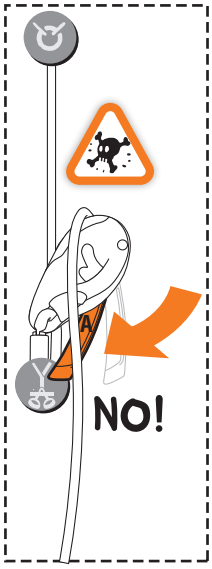
# 8 Rope access EN 12841: 2006 Type C

**8B. Work positioning - secured stop**
After stopping at the desired location, to go into work positioning mode with hands free, lock the device on the rope by moving the handle in the direction opposite to that used for descent (turned to position B) without using excessive force. Once the handle has stopped at position b (positioning), do not force the handle. The handle must not be in position a (transport) with a rope in the device. There is a risk of damaging the device that can negate the braking function.
To unlock the system, firmly grip the braking side of the rope and move the handle into descent position (D) to descend.

**Information regarding standard EN 12841**
**ATTENTION, the RIG descender must be used with a type A backup device on a second (safety) rope (for example, the Petzl ASAP fall arrester).**
The RIG descender is not suitable for use in an EN 363 fall arrest system.
Attach your descender directly to the harness using an EN 362 locking carabiner. Any equipment used with your descender must be in compliance with current standards.
Do not allow the safety line to be loaded when the working line is under tension.
A shock-load can damage the belay line.





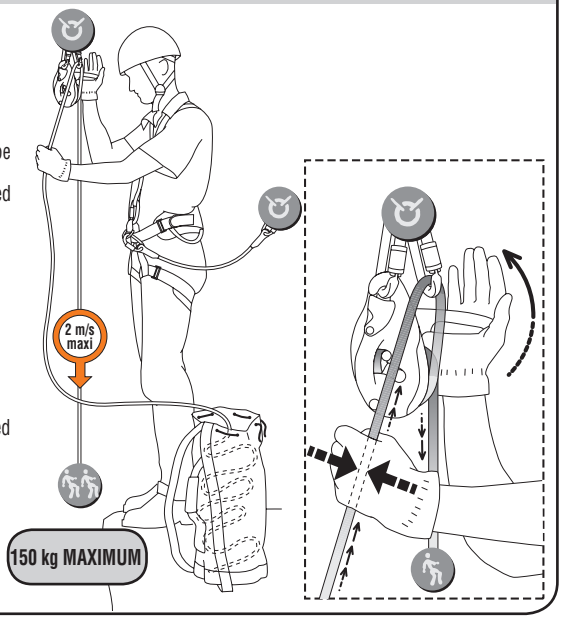




# 9 Rescue evacuation EN 341 class A (1997)

Maximum descent height: 200 m
Normal working load: 30-150 kg

**Lowering from an anchor-point**
Device on the anchor: the braking side of the rope must be redirected through a carabiner. Hold the braking side of the rope and move the handle up (position D) to allow the rope to slide. Braking is regulated by varying the grip on the braking side of the rope. Release the handle to stop the descent. Lock the device on the rope by moving the handle to position B. Do not force the handle to position A, as this can damage the device.

**Information regarding standard EN 341**
- Always tie a knot at the end of the rope.
- Equipment left in place must be protected from the weather.
- Do not lose control during the descent: descend at a reasonable speed.
- Warning, the device can overheat and damage the rope during descent.




# 10 Supplementary information regarding standards (EN 365)

**Rescue plan**
**You must have a rescue plan and the means to rapidly implement it in case of difficulties encountered while using this equipment.**
**Anchors**
The anchor point for the system should preferably be located above the user's position and should meet the requirements of the EN 795 standard (minimum strength of 10 kN).
**Various**
- When using multiple pieces of equipment together, a dangerous situation can result if the safety function of one piece of equipment is compromised by the operation of another piece of equipment.
- WARNING DANGER, take care that your products do not rub against abrasive or sharp surfaces.
- Users must be medically fit for activities at height.
- The instructions for use for each item of equipment used in conjunction with this product must be respected.
- The instructions for use must be provided to users of this equipment in the language of the country in which the product is to be used.

# 11 Petzl general information

## Lifetime / When to retire your equipment

For Petzl plastic and textile products, the maximum lifetime is 10 years from the date of manufacture. It is indefinite for metallic products.
ATTENTION: an exceptional event can lead you to retire a product after only one use, depending on the type and intensity of usage and the environment of usage (harsh environments, sea, sharp edges, extreme temperatures, chemical products, etc.).
A product must be retired when:
- It is over 10 years old and made of plastic or textiles.
- It has been subjected to a major fall (or load).
- It fails to pass inspection. You have any doubt as to its reliability.
- You do not know its full usage history.
- When it becomes obsolete due to changes in legislation, standards, technique or incompatibility with other equipment, etc.

**Destroy retired equipment to prevent further use.**

## Product inspection

In addition to the inspection before each use, an in-depth inspection must be carried out by a competent inspector. The frequency of the in-depth inspection must be governed by applicable legislation, and the type and the intensity of use. Petzl recommends an inspection at least once every 12 months.
To help maintain product traceability, do not remove any markings or labels. Inspection results should be recorded on a form with the following details: type of equipment, model, manufacturer contact information, serial or individual number; dates of: manufacture, purchase, first use, next periodic inspection; notes: problems, comments; name and signature of the inspector.
See an example at www.petzl.fr/ppe or on the Petzl PPE CD-ROM.

## Storage, transport

Store the product in a dry place away from exposure to UV, chemicals, extreme temperatures, etc. Clean and dry the product if necessary.

## Modifications, repairs

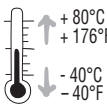
Modifications and repairs outside of Petzl facilities are prohibited (except replacement parts).

## 3-year guarantee

Against all material or manufacturing defect. Exclusions: normal wear and tear, oxidation, modifications or alterations, incorrect storage, poor maintenance, negligence, uses for which this product is not designed.

## Responsibility

PETZL is not responsible for the consequences, direct, indirect or accidental, or any other type of damage befalling or resulting from the use of its products.

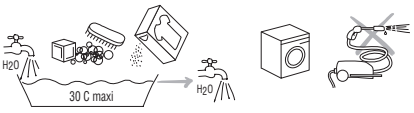



(EN) Temperature
(FR) Température
(DE) Temperatur
(IT) Temperatura
(ES) Temperatura
(PT) Temperatura
(NL) Temperatuur
(SE) Temperatur
(FI) Lämpötila
(NO) Temperatur

(RU) Температура
(CZ) Teplota
(PL) Temperatura
(SI) Temperatura
(HU) Hőmérséklet
(BG) Температура
(JP) 気温
(CN) 温度
(TH) อุณหภูมิ

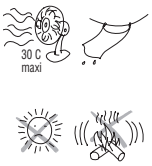
(EN) Storage and transport
(FR) Rangement et transport
(DE) Lagerung und Transport
(IT) Sistemazione e trasporto
(ES) Almacenamiento y transporte
(PT) Armazenamento e transporte
(NL) Opbergen en vervoeren
(FI) Säilytys ja kuljetus
(NO) Lagring og transport

(RU) Хранение и транспортировка
(CZ) Skladování a doprava
(PL) Pakowanie i transport
(SI) Shranjevanje in transport
(HU) Tárolás, szállítás
(BG) Транспорт и съхранение
(JP) 持ち運びと保管方法
(KR) 보관과 운송
(CN) 运输及储存
(TH) การขนส่งและการเก็บรักษา




(EN) Cleaning Disinfection
(FR) Nettoyage Désinfection
(DE) Reinigung Desinfektion
(IT) Pulizia Disinfezione
(ES) Limpieza Desinfección
(PT) Limpeza Desinfecção
(NL) Reiniging Ontsmetting
(SE) Rengöring Desinficering
(FI) Puhdistus Desinfiointi
(NO) Rengjøring Desinfisering
(RU) Чистка Дезинфекция

(CZ) Čištění Desinfekce
(PL) Czyszczenie Dezynfekcja
(SI) Čiščenje/razkuževanje
(HU) Tisztítás
(BG) Почистване Дезинфекция
(JP) 手入れ方法 消毒
(KR)
(CN) 清洗 消毒
(TH) ทำความสะอาดโดยใช้สารฆ่าเชื้อ

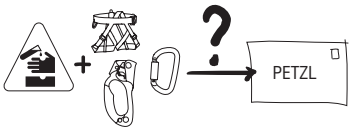



(EN) Drying
(FR) Séchage
(DE) Trocknen
(IT) Asciugamento
(ES) Secado
(PT) Secagem
(NL) Het drogen
(SE) Torkning
(FI) Kuivaus
(NO) Tørking

(RU) Сушка
(CZ) Sušení
(PL) Suszenie
(SI) Sušenje
(HU) Szárítás
(BG) Сушене
(JP) 乾燥
(CN) 使干燥
(TH) ทำให้แห้ง

(EN) Maintenance
(FR) Entretien
(DE) Wartung
(IT) Manutenzione
(ES) Mantenimiento
(PT) Manutenção
(NL) Onderhoud
(SE) Underhåll
(FI) Huolehtiminen
(NO) Vedlikehold

(RU) Техническое обслуживание
(CZ) Údržba
(PL) Konserwacja
(SI) Vzdrževanje
(HU) Karbantartás
(BG) Поддържане
(JP) メンテナンス
(KR)
(CN) 保养
(TH) การซ่อมแซม




(EN) Dangerous products
(FR) Produits dangereux
(DE) Gefährliche Produkte
(IT) Prodotti pericolosi
(ES) Productos peligrosos
(PT) produtos perigosos
(NL) Gevaarlijke producten
(SE) Farliga produkter
(FI) Vaaralliset tuotteet
(NO) Farlige produkter
(RU) Опасная продукция

(CZ) Nebezpečné výrobky
(PL) Produkty niebezpieczne
(SI) Nevarne kemikalije
(HU) Veszélyes termékek
(BG) Опасни продукти
(JP) 有害物質
(KR)
(CN) 危险产品
(TH) วัตถุอันตราย

## (JP)日本語

図に示された使用方法の中で、×印やドクロマークが付いていないものだけが認められています。
ここに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。最新の取扱説明書やその他の関連情報はウェブサイト(www.alteria.co.jp)で参照できますので、定期的に確認してください。
疑問点や不明な点は(株)アルテリア(TEL04-2968-3733)にご相談ください。

### セルフブレーキ下降器/ビレイ器具

# 1.用途

**ロープアクセスにおいての下降**
EN 12841 タイプ C ロープアジャストメントデバイス
**要救助者のレスキュー**
EN 341：1997 タイプ A レスキュー用ディッセンダー
製品の破断強度以上の荷重をかける使用や、本来の用途以外での使用は絶対に避けてください。

### 警告

**この製品を使用する高所での活動には危険が伴います。**
**ユーザー各自が自身の行為、判断についてその責任を負うこととします。**
使用する前に必ず：
- 取扱説明書をよく読み、理解してください
- この製品を正しく使用するための適切な指導を受けてください
- この製品の機能とその限界について理解してください
- 高所での活動に伴う危険について理解してください

**これらの注意事項を無視または軽視すると、重度の傷害や死につながる場合があります。**

### 責任

警告：使用前に必ず、「用途」の欄に記載された使用用途のトレーニングを受けてください。トレーニングは、「用途」の欄に記載された使用用途に対応している必要があります。
この製品は使用方法を熟知していて責任能力のある人、あるいはそれらの人から目の届く範囲で直接指導を受けられる人のみ使用してください。
ユーザーは各自の責任で適切な安全確保の技術を習得する必要があります。誤った方法での使用中及び使用後に生ずるいかなる損害、傷害、死亡に関してもユーザー各自がそのリスクと責任を負うこととします。各自で責任がとれない場合や、その立場にない場合はこの製品を使用しないでください。

# 2.各部の名称

(1) 可動サイドプレート (2) フリクションランナー (3) ヒンジ (4) カム (4bis) 軸 (5) 固定サイドプレート (6) ハンドル (7) ゲート
**ハンドルポジション**
(A) 収納時 (B) ワークポジショニング (C) ビレイ (D) 下降
**用語**
ブレーキハンド、末端側のロープ
**主な素材**
アルミニウム合金、ステンレススチール、ナイロン

# 3.点検のポイント

**毎回、使用前に**
製品に亀裂や変形、傷、過度の磨耗、腐食等がないことを確認してください。
カムの状態を確認してください。ロープが滑る場合はその製品を廃棄してください(「7. 機能の確認」参照)。
可動サイドプレートにゆるみや変形がないことを確認してください。カムの軸の頭がサイドプレートの内側に入ってしまう場合は、その製品を廃棄してください(図参照)。
固定パーツ(ゲート、スクリュー、ヒンジ)の状態を確認してください。
カム及びハンドルの動きを確認してください。カム、ゲート、ハンドルのスプリングの状態を確認してください。
器具の内部に砂や小石等の異物が入っていないこと、ロープが通る箇所に潤滑油等が付着していないことを確認してください。
各PPE(個人保護用具)の点検方法の詳細についてはペツルのウェブサイト(www.petzl.com/ppe)をご参照ください。
もしこの器具の状態に関する疑問があれば、(株)アルテリア(TEL：04-2968-3733)にご相談ください。
**使用中の注意点**
この製品及び併用する器具(連結している場合は連結部を含む)に常に注意を払い、状態を確認してください。システムの各構成器具が正しくセットされていることを確認してください。
コネクターがメジャーアクシスに沿って加重されていることを確認してください。コネクターのゲートがロックされていることを確認してください。
器具に衝撃荷重がかかるのを避けるため、ロープ(器具と吊り元の間)はたるませず、常にテンションがかかった状態を保つ必要があります。

# 4.適合性

この製品がシステムの中のその他の器具と併用できることを確認してください。
(併用できる = 相互の機能を妨げない)
**ロープ**
警告：使用するロープによっては滑りやすくなり、『リグ』のブレーキの効きが悪くなる場合があります(新しいロープ、特殊な外皮構造のロープ、外皮に特殊な処理がほどこされているロープ、濡れているまたは凍っているロープ等)。使用するロープの取扱説明書もよく読み、理解してください。
**コネクター**
必ず最新の規格に適合したロッキングカラビナを使用してください。
もしこの製品の適合性に関して疑問点があれば(株)アルテリアにご相談ください。

# 5.機能の原理

ロープが引かれる(テンションもしくは墜落)と、『リグ』がカラビナを軸に動き、カムがロープを挟み込むことによりブレーキがかかります。末端側のロープをしっかりと握ることにより、カムのブレーキ機能を補助します。ハンドルを操作することによってカムを解除し、下降を再開することができます。手をロープとの摩擦から守るためにも、グローブの着用をお勧めします。

# 6.下降器のセット

ロッキングカラビナを使用して『リグ』をハーネスや支点にセットしてください。
可動サイドプレートを開きます。ハンドルをポジション C の位置まで動かし、カムを開きます。器具に刻印された図に従ってロープをセットします。可動サイドプレートを閉じます(カラビナのゲートがロックされていることを確認してください)。
警告：可動サイドプレートを閉じた時に、可動サイドプレートがカムの軸およびカラビナとかみ合っていなければなりません。
**6A.ハーネスへの取り付け**
**6B.支点への取り付け**
末端側のロープをカラビナに通して折り返し、摩擦を増やして使用しなければなりません。

# 7.機能の確認

毎回、使用前に、ロープが正しくセットされていること、器具が正しく機能することを確認してください。このテストは必ずバックアップをとった状態で行ってください。
**警告、死の危険：器具およびその部品(カム、ハンドル等)の機能が妨げられないようにしてください。器具の動きが妨げられると、ブレーキ機能が正常に作動しません。**
**7A.ハーネスへの取り付け**
支点側のロープを引き、ロープにブレーキがかかることを確認してください。
ロープにブレーキがかからない場合は、ロープが正しくセットされているか確認してください。
警告：器具が機能しない(ロープが滑ってしまう)場合は、使用を止めて廃棄してください。
未端側のロープを持ち、ゆっくりと器具に体重をかけてください。もう片方の手でゆっくりとハンドルを引いてロープを流してください。ハンドルを放すと、器具によりロープにブレーキがかかります。
**7B.支点への取り付け**
荷重がかかる方のロープを引き、ロープにブレーキがかかることを確認してください。ロープにブレーキがかからない場合は、ロープが正しくセットされているか確認してください。
警告：器具が機能しない(ロープが滑ってしまう)場合は、使用を止めて廃棄してください。

# 8.ロープアクセス
# EN 12841：2006 タイプ C

### 最大運用荷重：150 kg

EN 12841 2006 に適合した『リグ』はタイプ C のロープアジャストメントデバイスで、作業ロープの下降に使用します。『リグ』は、ロープに使用するセルフブレーキデバイスです。下降の速度を手動でコントロールすることができ、またハンドルを放すことによりロープ上で停止することができます。
EN 12841：2006 タイプ C の要求事項を満たすためには、EN 1891 タイプ A に適合した直径 10.5～11.5 mm のセミスタティックロープ(コア＋シース)を使用する必要があります。
(認証テストは、10.5～11.5 mm のペツル製ロープを使用し、最大運用荷重 150 kgで行われました)

### 8A.下降
### 1人での使用

器具をハーネスにセットします(ハンドルポジション C)。ブレーキの強さは末端側のロープの握り具合でコントロールします。下降を開始するには、片手で末端側のロープを握り、もう片方の手でゆっくりとハンドルを引いてください(ハンドルポジションD)。
下降を停止するには、ハンドルから手を放します。ハンドルから手を放すと、ハンドルは自動的にポジション Cの位置に戻ります。
**末端側のロープから絶対に手を放さないでください。**

### 8B.ワークポジショニング - 安全に停止する

作業位置で停止し、両手を放した状態でのワークポジショニングの姿勢をとるためには、ハンドルを下降時とは反対方向に(ポジションBまで)回転させてロープをロックします。ハンドルがポジション b(ワークポジショニング)で止まったら、それ以上力を加えないでください。ロープがセットされた状態でハンドルをポジション a(収納時)の位置まで動かさないでください。器具が故障し、ブレーキ機能が損なわれる恐れがあります。
ロックを解除するには、末端側のロープをしっかりと握り、ハンドルを下降のポジション(D)に戻します。

### EN 12841 規格について

**注意：必ずバックアップロープにセットしたモバイルフォールアレスター『アサップ』等のバックアップ器具と併用してください。**
『リグ』は、EN 363 に準じたフォールアレストシステムでの使用には適していません。
下降器は必ず、EN362 に適合したロッキングカラビナを使用して、ハーネスに直接連結してください。この製品と併用する全ての用具は、それぞれ該当する最新の規格に適合していなければなりません。
バックアップ用ロープを、ワークポジショニングのために使用しないでください。
衝撃荷重によってロープはダメージを受けます。

# 9.レスキュー
# EN 341 クラス A (1997)

最長下降距離：200 m
運用荷重：30 ～ 150 kg

### 支点にセットした状態からのロワーダウン

器具を支点にセット：末端側のロープは必ずカラビナで折り返してください。末端側のロープを握り、ハンドルを上に動かして(ハンドルポジション D)ロープを流してください。ブレーキの強さは末端側のロープの握り具合でコントロールします。下降を停止するには、ハンドルから手を放します。ハンドルをポジションBまで動かして、ロープをロックさせます。ハンドルを強く押してポジション A の位置まで動かそうとしないでください。器具が故障する恐れがあります。

### EN 341 規格について

- 必ずロープの末端にストッパーノットを結んでください
- 器具を屋外にセットしたままで放置する場合は、気候による影響から器具を保護する必要があります
- 下降中にコントロールを失わないようにし、適度な速度で下降してください
- 警告：下降中に器具が過熱し、ロープにダメージを与える場合があります

# 10.規格(EN 365)に関する補足情報

**レスキュープラン**
**ユーザーは、この製品の使用中に問題が生じた際にすみやかに対処できるよう、レスキュープランとそれに必要となる装備をあらかじめ用意しておく必要があります。**
**アンカー**
システム用の支点はユーザーの体より上にとるようにしてください。支点は、最低でも10 kNの強度を持ち、EN 795 規格を満たしていなければなりません。
**その他**
- 複数の器具を同時に使用する場合、1 つの器具の安全性が、別の器具の使用によって損なわれることがあります
- 警告：製品がざらざらした箇所や尖った箇所でこすれないように注意してください
- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です
- 併用するすべての用具の取扱説明書もよく読み、理解してください
- 取扱説明書は、製品と一緒にユーザーの手に届かなければなりません。また、取扱説明書は製品が使用される国の言語に訳されていなければなりません

# 11.一般注意事項

### 耐用年数 / 廃棄基準

ペツルのプラスチック製品及び繊維製品の耐用年数は、製造日から数えて最長10年です。金属製品には特に設けていません。
注意：極めて異例な状況においては、1回の使用で損傷が生じ、その後使用不可能になる場合があります(劣悪な使用環境、鋭利な角との接触、極端な高/低温下での使用や保管、化学薬品との接触等)
以下のいずれかに該当する製品は以後使用しないでください：
- プラスチック製品または繊維製品で、製造日から10年以上経過した
- 大きな墜落を止めた、あるいは非常に大きな荷重がかかった
- 点検において使用不可と判断された。製品の状態に疑問がある
- 完全な使用履歴が分からない
- 該当する規格や法律の変更、新しい技術の発達、また新しい製品との併用に適さない等の理由で、使用には適さないと判断された

**使用しなくなった製品は、以後使用されることを避けるため廃棄してください。**

### 製品の点検

毎回の使用前の点検に加え、定期的に十分な知識を持つ人物による綿密な点検を行う必要があります。綿密な点検を行う頻度は、使用の頻度と程度、目的により異なります。また、法令による規定がある場合はそれに従わなければなりません。ペツルは、少なくとも12ヶ月ごとに綿密な点検を行うことをお勧めします。
トレーサビリティ(追跡可能性)を維持するため、製品に付いているタグを切り取ったり、マーキングを消したりしないでください。
点検記録に含める内容：用具の種類、モデル、製造者または販売元の名前と連絡先、製造番号、認識番号、製造日、購入日、初めて使用した日付、次回点検予定日、注意点、コメント、点検者及びユーザーの名前と署名。
詳しい点検記録の見本はwww.petzl.com/ppeをご参照ください。

### 持ち運びと保管

紫外線、化学薬品、高/低温等を避け、湿気の少ない場所で保管してください。
必要に応じて洗浄し、直射日光を避けて乾燥させてください。

### 改造と修理

ペツルの施設外での製品の改造および修理を禁じます(パーツ交換は除く)。

### 3年保証

原材料及び製造過程における全ての欠陥に対して適用されます。以下の場合は保証の対象外とします：通常の磨耗や傷、酸化、改造や改変、不適切な保管方法、メンテナンスの不足、事故または過失による損傷、不適切または誤った使用方法による故障

### 責任

ペツル及びペツル総輸入販売元である株式会社アルテリアは、製品の使用から生じた直接的、間接的、偶発的結果またはその他のいかなる損害に対し、一切の責任を負いかねます。